云 南 植 物 研 究 5(3): 261—263, 1983
Acta Botanica Yunnanica

中国百合科植物之研究(十一)*

汪发缵 唐 进 梁松筠
(中国科学院植物研究所)

NOTES ON CHINESE LILIACEAE XI

Wang Fatauan, Tang Tsin and Liang Songyun
(*Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing*)

1.金佛山黄精 新组合 图1

Polygonatum ginfoshanicum (Wang et Tang) Wang et Tang, comb. nov.

basionymum: Smilacina ginfoshanica Wang et Tang in Fl. Reip. Pop. Sin. 15:38, 249, Pl. 14. 3—5. 1978.

本种模式标本产自四川金佛山(熊济华和周子林90841),当时所见标本甚少,植株仅具一顶生总状花序,故暂置于Smilacina属中。现在看到较多标本如四川金佛山(熊济华和周子林91094,植物地理组调查队239);贵州江口县(张志松等400642),发现本种某些标本除顶生花序外,还具有一侧生花序,又考虑到它的花被合生情况以及裂片顶端外面具乳突状毛,子房每室有4胚珠等性状,宜归隶于黄精属较为合适,故作出此新组合。

2.贡山鹿药 新种 图2

Smilacina gongshanensis S. Y. Liang sp. nov.

Ex affinitate *S. tubiferae Batal.* s. l., a S. fusciduliflora Kawano racemo glabro, perianthii partibus interioribus margine ciliolatis distincta.

Rhizoma glacile, 1.5—2.2 mm crassum. Caulis 5—20 cm altus, superne minute pubescens. Folia 2, papyracea, alternata ovata vel oblongo-ovata, 2—5 cm longa, 1.5—3 cm lata, apice acuta vel abrupte acuminata, basi subrotunda vel subcordata, supra viridia subtus glauca, utrinque pubescentia, brevissimum desinentia. Racemus simplex, glabrus, floribus 1—4, 0.5—3 cm longus. Flores fluvi. Bractea lanceolata ca. 1—1.8 mm longa. Pedicellus solitarius 5—10 mm longus. Perianthium rotatum, basi vix connatum; partibus exterioribus 3, 3 mm longis, 1.5—2 mm latis uninervibus vel uni-trinervibus; partibus inter-

本文于1983年3月4日收到。

* (+)载植物分类学报 1(1):119—120. 1951. (continued from Acta. Phytot. 1(1):119—120, 1951.)

ioribus 3, majoribus, obovatis apice subrotundatis 4—4.5 mm longis, 3—3.5 mm latis, membranaceis, uninervibus, margine ciliolatis. Stamina antheris ellipticis, 0.5—0.8 mm longis ca. 1 mmlatis; filamentis complanatis basi vix connatis antheras, aequantibus. Pistillum ovario globoso 3-loculari, ovulis in quoque loculo duobus; stylo trifido.

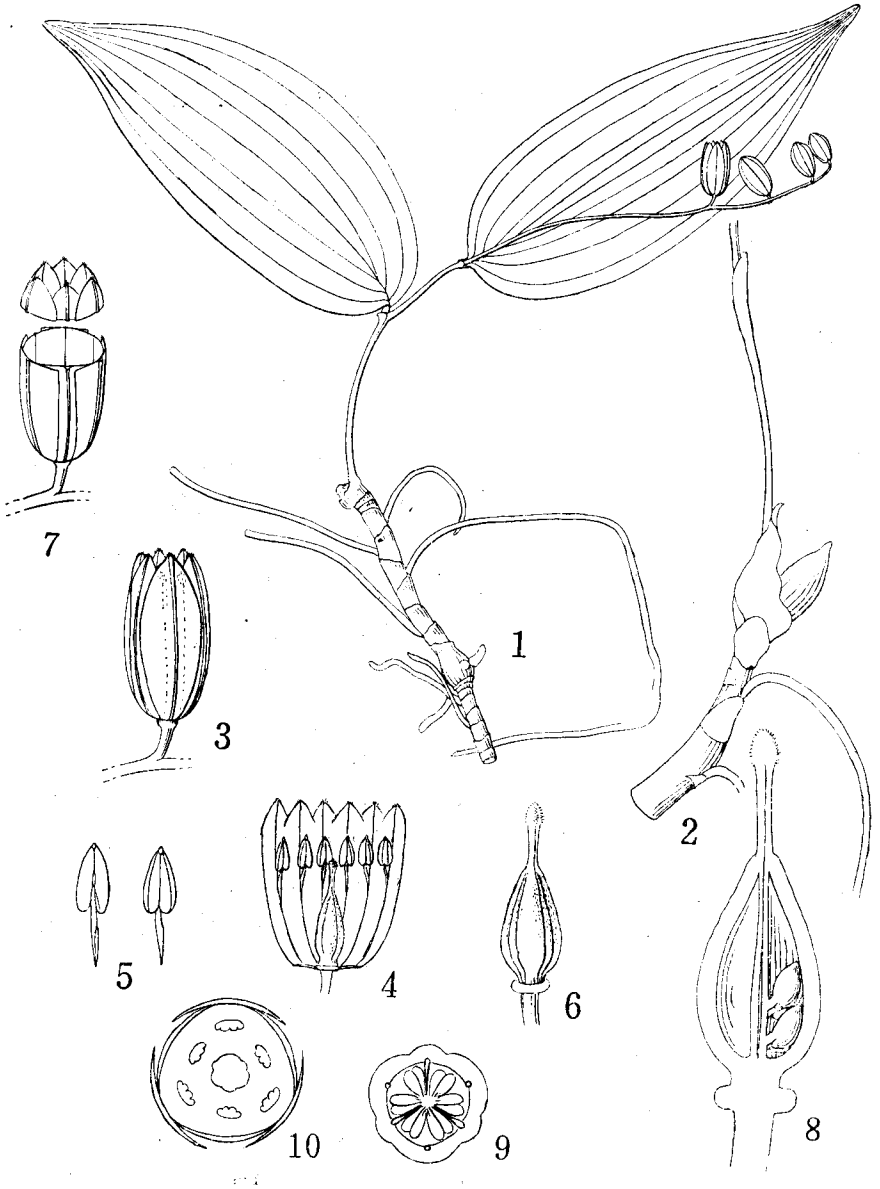

图1 金佛山黄精 Polygonatum ginfoshanicum (Wang et Tang) Wang et Tang comb. nov.
1.植株； 2.根状茎和茎的基部(×2)； 3.花(×3)； 4.花纵剖开(×3)； 5.雄蕊(×5)； 6.雌蕊(×5)； 7.花筒横切(×3)； 8.子房纵切面(×10)； 9.子房横切面(×10)； 10.花式图。(刘春荣绘)

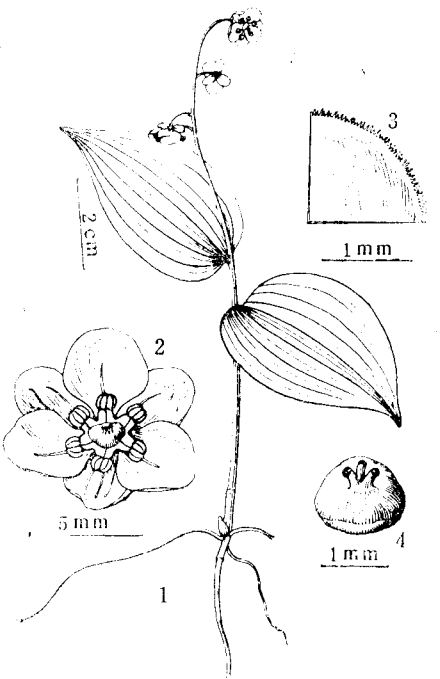

图 2　贡山鹿药　Smilacina gongshanensis S. Y. Liang, sp.nov.
1.植株；2.花；3.花瓣一部分放大；4.子房。（冀朝祯绘）

根状茎细长，通常粗约1.5—2.2毫米。茎高 5 —20厘米，下部无毛，上部被白色长柔毛。叶 2 枚，纸质，卵形或矩园状卵形，长 2 — 5 厘米，宽1.5— 3 厘米，先端急尖或渐尖，基部近园形或稍心形，上面绿色，下面淡绿色，两面疏生短柔毛，具短柄。总状花序无毛，具 1 — 4 朵花，长0.5— 3 厘米；花淡褐色，单生，花梗长 5 —10毫米；苞片披针形；花被片 6 ，基部稍合生，外轮 3 片矩园形，长 3 毫米，宽 1.5— 2 毫米，具 1 — 3 脉，内轮 3 片较外轮大，倒卵形，长 4 —4.5毫米，宽 3 —3.5毫米，膜质，具 1 脉，顶端园形，边缘具捷毛；花丝长0.5—0.8毫米，宽约 1 毫米，扁平，基部稍合生，花药椭园形，长0.5—0.8毫米；子房球形，每室具 2 个胚珠，花柱 3 深裂。

Yunnan: Gongshan Xian（贡山县）alt. 3400—3600 m. , 24. Ⅶ. 1982. Qing-Zang Exped. 8487 (Typus in HP) . Mt. Gao-li-gong（高黎贡山）alt. 3500 m., Qing-Zang Exped. 8437. 24. Ⅶ. 1982.

本种与Smilacina tubifera Batal.类群相近缘，但后者系一个复合种，在中国植物志中包括四个类型：S. fargesii (Franch.) Diels、S. souliei (Franch.) Wang et Tang、Tovaria prattii Franch. var. quadrifolia Franch. 和S. fusciduliflora Kawano。虽然我们未见S.fusciduliflora Kawano的模式标本，但看到了Kawano所引证的Yunnan: Salwin-Kiukian Divide T. T. Yu 19312标本。看来，我们的标本与S. fusciduliflora Kawano最为接近，但花序无毛，花白色，内轮花被片边缘具微捷毛又有别。至于S. tubifera Batal.是否应包括上列四个类型，值得进一步研究。